四庫全書

史部

唐書卷三十下

宋翰林學士歐陽修撰

志第二十

歷志

昭宗時宣明歷施行已久數亦漸差詔太子少詹事邊岡與司天少監胡秀林均州司馬王墀改治新歷然術一出於岡岡用算巧能馳騁反覆于乘除間由是簡捷

超徑等接之術興而經制遠大衰序之法廢矣雖籌策便易然皆冥於本原其上元七曜起赤道虛四度景福元年歷成賜名崇玄氣朔發斂盈縮朓朒定朔弦望九道月度交會入蝕限去交前後皆大衍之舊餘雖不同亦殊塗而至者大略謂策實曰歲實揲法曰朔實三元之策曰氣策四象之策曰平會一象之策曰弦策掛限曰閏限爻數曰紀法策餘曰歲餘天中之策曰候策地中之策曰卦策貞悔之策曰土王策辰法半辰法也乾

實曰周天分盈縮朓朒皆用常氣盈縮分曰升降先後曰盈縮凡升降損益皆進一等倍象統乘之除法而一為平行率與後率相減為差半之以加減平行率為初末率倍差進一等以象統乘之除法而一為日差以加減初末為定以日差累加減為每日分凡小餘皆萬乘之通法除為約餘則以萬為法又以百約之為大分則以百為法凡冬至赤道日度及約餘以減其宿全度乃累加次宿皆為距後積度滿限九十一度三十一分三

十七小分去之餘半巳下為初巳上以減限為末皆百四十四乘之退一等以減千三百一十五所得以乘初末度分為差又通初末度分與四千五百六十六先相減後相乘千六百九十除之以減差為定差再退為分至後以減分後以加距後積度為黄道積度宿次相減即其度也以冬至赤道日度及約餘依前求定差以減之為黄道日度凡歲差十一乘之又以所求氣數乘之三千八百八十八而一以加前氣中積又以盈縮分盈

加縮減之命以冬至宿度即其氣初加時宿度其定朔小餘如日法四十分之二十九已上以定朔小餘減日法餘如晨初餘數已下進一日囧又作經術求黄道月度以蔀率去積年爲蔀蔀周不盡爲蔀餘以歲餘乘蔀餘副之二因蔀周三十七除之以減副百一十九約蔀餘以加副滿周天去之餘四因之爲分度母而一爲度即冬至加時平行月又以冬至約餘距午前後分二百五十四乘之萬約爲分度母爲度午前以加午後以減加

時月為午中月自此計日平行十三度十九分度之七自冬至距定朔累以平行減之為定朔午中月求次朔及弦望各計日以平行加之其分以度母除為約分又四十七除蔀餘為率差不盡以乘七日三分半副之九因率差退一等為分以減副又百約冬至加時距午分午前加之午後減之滿轉周去之即冬至午中入轉以冬至距朔日減之即定朔午中入轉求次朔及弦望計日加之各以所入日下損益率乘轉餘百而一以損益

盈縮積為定差以盈加縮減午中月為定月以月行定分乘其日晨昏距午分萬約為分滿百為度以減午中定月為晨月加之為昏月以朔昏月減上弦昏月以上弦昏月減望昏月以望晨月減下弦晨月以下弦晨月減後朔晨月各為定程以相距日均為平行度分與次程相減為差以加減平行為初末日定行後少加為初減為末後多減為初加為末減相距日一均差為日差累損益初日為每日定行後多累益之後少累減之因朔弦望晨昏月累加之得每日晨

昏月晷漏各計其日中入二至加時已來日數及餘如初限已下為後已上以減二至限餘為前副之各以乘數乘之用減初末差所得再乘其副滿百萬為尺不滿為寸為分夏至後則退一等皆命曰晷差冬至前後以減冬至中晷夏至前後以加夏至中晷為每日陽城中晷與次日相減後多曰息後少曰消以冬夏至午前後約分乘之萬而一午前息減消加午後息加消減中晷為定數也凡冬至初日有減無加夏至初日有加無減

又計二至加時已來至其日昏後夜半日數及餘冬至後為息夏至後為消如一象已下為初已上反減二至限餘為末令自相乘進二位以消息法除為分副之與五百分先相減後相乘千八百而一以加副為消息數以象積乘之百約為分再退為度春分後以加六十七度四十分秋分後以減百一十五度二十分即各其日黄道去極與一象相減則赤道内外也以消息數春分後加千七百五十二秋分後以減二千七百四十八即

各其日晷漏母也以減五千為晨昏距子分置晷漏母千四百六十一乘而再半之百約為距午度以減半周天餘為距中度百三十五乘晷漏母百約為分得晨初餘數凡晷漏百為刻不滿以象積乘之百約為分得夜半定漏九服中晷各於其地立表候之在陽城北冬至前候晷景與陽城冬至同者為差日之始在陽城南夏至前候晷景與陽城夏至同者為差日之始自差日之始至二至日為距差日數也在至前者計距前已來日

數至後者計入至後巳來日數反減距差日餘為距後日準求初末限晷差各冬至前後以加夏至前後以減冬夏至陽城中晷得其地其日中晷若不足減減去夏至陽城中晷即其日南倒中晷也自餘之日各計冬夏至後所求日數減去距冬夏至差日餘準初末限入之又九服所在各於其地置水漏以定二至夜刻為漏率以漏率乘每日晷漏母各以陽城二至晷漏母除之得其地每日晷漏母交會以四百一乘朔望加時入交常

日及約餘三十除為度不滿退除為分得定朔望入交定積度分以減周天命起朔望加時黄道日躔即交所在宿次凡入交定積度如半交已上為在陽歴已上減去半交餘為入隂歴以定朔望約餘乘轉分萬約為分滿百為度以減入隂陽歴積度為定朔望夜半所入如一象已下為在少象已上者反減半交餘為入老象皆七十三乘之退一等用減千三百二十四餘以乘老少象度及餘再退為分副之在少象三十度已下老象六

十一度已上皆與九十一度先相減後相乘五十六除為差若少象三十度已上反減九十一度及老象六十度已下皆自相乘百五除為差皆以減副百約為度即朔望夜半月去黄道度分凡定朔約餘距午前後分與五千先相減後相乘三萬除之午前以減午後倍之以加約餘為日蝕定餘定望約餘即為月蝕定餘晨初餘數已下者皆四百乘之以晨初餘數除之所得以加定望約餘為或蝕小餘各以象統乘之萬約為半辰之數

餘滿二千四百為刻不盡退除為刻分即其辰刻日蝕有差置其朔距天正中氣積度以減三百六十五度半餘以千乘滿三百六十五度半除為分日限心加二百五十分為限首減二百五十分為限尾滿若不足加減一千退蝕定餘一等與限首尾相近者相減餘為限內外分其蝕定餘多於限首少於限尾者為外少於限首多於限尾者為內在限內者令限內分自乘百七十九而一以減六百三十餘為陰曆蝕差限外者置限外分

與五百先相減後相乘四百四十六而一為陰歴蝕差又限内分亦與五百先相減後相乘三百一十三半而一為陽歴蝕差在限内者以陽歴蝕差加陰歴蝕差為既前法以減千四百八十餘為既後法在限外者以六百一十分為既前法八百八十分為既後法其去交度分在限外陰歴者以陰歴差減之不足減者不蝕又限外無陽歴交在限内陰歴者以陽歴蝕差加之若在限内陽歴者以去交度分反減陽歴蝕差若不足反減者

不蝕皆為去交定分如既前法巳下者為既前分巳上者以減千四百八十餘為既後分皆進一位各以既前後法除為蝕分在既後者其虧復陰歴也既前者陽歴也凡朔望月行定分日以九百乘月以千乘如千三百三十七而一日以減千八百月以減二千餘為汎用刻分凡月蝕汎用刻在陽歴以三十四乘在陰歴以四十一乘百約為月蝕既前以減千四百八十餘為月蝕定法其去交度分如既限巳下者既巳上者以減千四百

八十餘進一位以定法約為蝕分其蝕五分已下者為或食已上為的蝕凡日月食分汎用刻乘之千而一為定用刻不盡退除以刻分既者以汎為定各以減蝕甚約餘為虧初加之為復滿凡蝕甚與晨昏分相近如定用刻已下者因相減餘以乘蝕分滿定用刻而一所得以減蝕分得帶蝕分五星變差曰歲差陰陽進退差曰盈縮文算曰晝度晝有十二亦文數也推冬至後加時平合日算曰平合中積副之曰平合中星歲差減中星

曰入歷有餘者皆約之因平合以諸變常積日加中積常積度加中星入歷各其變中積中星入歷也凡入歷盈限已下為盈已上去之為縮各如晝度分而一命晝數算外不滿以晝下損益乘之晝度分除之以損益盈縮積為定差盈加縮減中積為定積準求所入氣及月日加冬至大餘及約餘為其變大小餘以命日辰則變行所在也亦以盈加縮減中星應用躔差親定積如半交已下為在盈已上去之為在縮所得令半交度先相

減後相乘三千四百三十五除為度不盡退除為分者亦盈加縮減之其變異術者從其術各為定星命起冬至黄道日躔得其變行加時所在宿度也凡辰星依歴變置筭乃視晨見晨順在冬至後夕見夕順在夏至後計中積去二至九十一日半巳下令自乘巳上以減百八十二日半亦自乘五百而一為日以加晨夕見中積中星減晨夕順中積中星各為應見不見中積中星也凡盈縮定差熒惑晨見變六十一乘之五十四除之乃

為定差太白辰星再合則半其差其在夕見晨疾二變則盈減縮加凡歲鎮熒惑留退皆用前遲入歷定差又各視前遲定星以變下減度減之餘半交巳下為盈巳上去之為縮又視之七十三巳下三因之巳上減半交餘二因之為差歲鎮二星退一等熒惑全用之在後退又倍其差後留三之皆滿百為度以盈加縮減中積又以前遲定差盈加縮減乃為留退定積其前後退中星則以差縮加盈減又以前遲定差盈加縮減乃為退行

定星凡諸變定星迭相減為日度率熒惑遲日盈六十
度盈二十四者所盈日度加疾變日度為定率太白退
日率百乘之二百一十二除之為留日以減退日率為
定率辰星退順日率一等為留日以減順日率為定率
以日均度為平行又與後變平行相減為差半之視後
多少以加減平行為初末日行分以初日行分乘其變
小餘萬而一順減退加其變加時宿度為夜半宿度又
減日率一均差為日差視後多少累損益初日為每日

行分因夜半宿度累加減之得每日所至五星差行衰殺不倫皆以諸變類會消息署之起二年頒用至唐終景福崇玄歷演紀上元甲子距景福元年壬子歲積五千三百九十四萬七千三百八算外

崇玄通法萬三千五百　歲實四百九十三萬八百一

氣策十五餘二千九百五十秒一　朔實三十九萬八千六百六十三

平會二十九餘七千一百六十三

望策十四餘萬三百三十一半　弦策七餘五千一百

六十五太　朔虚分六千三百三十七　中盈分五千九百秒二　歲餘七萬八百一　閏限三十八萬六千四百二十五秒二十三　象位六　象統二十四　候策五餘九百八十三秒二十五秒母七十二　卦策六餘千一百八十秒一秒母六十　土王策三餘五百九十秒一秒母百二十　辰數五百六十二半　刻法百三十五　周天分四百九十三萬九百六十一秒二十四

歲差百六十秒二十四　周天三百六十五度虚分

三千四百六十一秒二十四　約虛分二千五百六十三秒八十八　除法七千三百五　秒母一百

二十四氣　中積自冬至每氣以氣策及約餘累之

氣節	升降差	盈縮分	損益數	朓朒積
冬至	升七千七百四十	盈初	益七百八十二	朒初
小寒	升六千六十九	盈七千七百四十	益六百一十三	朒七百八十二
大寒	升四千五百七十二	盈萬三千八百九	益四百六十二	朒千三百九十五
立春	升三千二百五十	盈萬八千三百八十一	益三百二十八	朒千八百五十七

雨水	升千九百七十七	盈二萬二千六百三十一	益二百	朒二千一百八十五
驚蟄	升六百六十	盈二萬三千六百八	益六十七	朒二千三百八十五
春分	降六百六十	盈二萬四千二百六十八	損六十七	朒二千四百五十二
清明	降千九百七十七	盈二萬三千六百八	損二百	朒二千三百八十五
穀雨	降三千二百五十	盈二萬二千六百三十一	損三百二十八	朒二千一百八十五
立夏	降四千五百七十二	盈萬八千三百八十一	損四百六十二	朒千八百五十七
小滿	降六千六十九	盈萬三千八百九	損六百一十三	朒千三百九十五
芒種	降七千七百四十	盈七千七百四十	損七百八十二	朒七百八十二

夏至	降七千七百四十	縮初	益七百八十二	朓初
小暑	降六千六十九	縮七千七百四十	益六百一十三	朓七百八十二
大暑	降四千五百七十二	縮萬三千八百九	益四百六十二	朓千三百九十五
立秋	降三千二百五十	縮萬八千三百八十一	益三百二十八	朓千八百五十七
處暑	降千九百七十七	縮二萬一千六百三十一	益二百	朓二千一百八十五
白露	降六百六十	縮二萬三千六百八	益六十七	朓二千三百八十五
秋分	升六百六十	縮二萬四千二百六十八	損六十七	朓二千四百五十二
寒露	升千九百七十七	縮二萬三千六百八	損二百	朓二千三百八十五

霜降	升二千二百五十	縮二萬一千六百三十一	損三百二十八	朓二千一百八十五
立冬	升四千五百七十二	縮萬八千三百八十一	損四百六十二	朓千八百五十七
小雪	升六千六十九	縮萬三千八百九	損六百十三	朓千三百九十五
大雪	升七千七百四十	縮七千七百四十	損七百八十二	朓七百八十二

轉周分三十七萬一千九百八十六秒九十七　轉終

日二十七餘七千四百八十六秒九十七　朔差日一

餘萬三千一百七十六秒三　度母一百每日累轉分為轉積度

秒母一百

轉終日	轉分	列差	損益率	朓朒積
一日	千二百七	進十六	益千三百一十九	朒初
二日	千二百二十三	進十七	益千一百五十	朒千三百一十九
三日	千二百四十	進十八	益九百七十八	朒二千四百六十九
四日	千二百五十八	進十八	益七百九十九	朒三千四百四十七
五日	千二百七十六	進十九	益六百一十七	朒四千二百四十六
六日	千二百九十五	進二十	益四百三十一	朒四千八百六十三
七日	千三百一十六	進二十三	初益二百一十三 末損二十七	朒五千二百九十四

八日	千三百三十九	進二十六	損二百八十五	朒五千四百八十
九日	千三百六十五	進十八	損四百七十	朒五千一百九十五
十日	千三百八十三	進十八	損六百五十	朒四千七百二十四
十一日	千四百一	進十九	損八百四十	朒四千七十四
十二日	千四百二十	進十七	損千一十七	朒三千二百三十四
十三日	千四百三十七	進十六	損千一百八十五	朒二千二百一十七
十四日	千四百五十三	進十一	初損千三十二 末益二百九十二	朒千三十二
十五日	千四百六十四	退十七	益千二百八十四	朓二百九十三

日	數	損益	朓朒
十六日	千四百四十七　退十八	益千一百一十	朓千五百七十七
十七日	千四百二十九　退十八	益九百四十一	朓二千六百八十七
十八日	千四百一十一　退十八	益七百五十七	朓三千六百二十八
十九日	千三百九十三　退十八	益五百七十八	朓四千三百八十五
二十日	千三百七十五　退二十二	益三百八十六	朓四千九百六十三
二十一日	千三百五十三　退二十五	初益百六十 末損八十	朓五千三百四十九
二十二日	千三百二十八　退二十二	損三百二十四	朓五千四百二十九
二十三日	千三百六　退十九	損五百一十六	朓五千一百五

二十四日	千二百八十七 退十九	損六百九十七	朓四千五百八十九
二十五日	千二百六十八 退十八	損八百七十九	朓三千八百九十二
二十六日	千二百五十 退十七	損千五十三	朓三千一十三
二十七日	千二百三十三 退十七	損千二百二十三	朓千九百六十
二十八日	千二百一十六 退九	初損七百三十七 末益八後	朓七百三十七

七日初數萬一千九百九十六太末數千五百三　十四日初數萬四百九十三半末數三千六半　二十一日初數八千九百九十少末數四千五百九太　二十

八日初數七千四百八十七　蔀率九千三十六　歲餘六百三十九　周天分千七百三十五　周天三百六十五度五分　度母十九　月行定分同轉分　平行積度日累十三度七分

入轉日	損益數	盈縮積度
一日	益百三十一	縮初空
二日	益百一十四	縮一度三十一分
三日	益九十七	縮二度四十五分

日	損益	縮
四日	益七十九	縮三度四十二分
五日	益六十一	縮四度二十一分
六日	益四十三	縮四度八十二分
七日	初益二十一 末損三	縮五度二十五分
八日	損二十八	縮五度四十三分
九日	損四十七	縮五度一十五分
十日	損六十五	縮四度六十八分
十一日	損八十三	縮四度三分

十二日		損百一	縮三度二十分
十三日		損百一十七	縮二度十九分
十四日		初損百二 末益二十九	縮一度二分
十五日		益百二十七	盈二十九分
十六日		益百一十	盈一度五十六分
十七日		益九十四	盈二度六十六分
十八日		益七十五	盈二度六十分
十九日		益五十七	盈四度三十五分

二十日		益三十八	盈四度九十二分
二十一日		初益十六 末損八	盈五度三十分
二十二日		損三十二	盈五度三十八分
二十三日		損五十一	盈五度六分
二十四日		損六十九	盈四度五十五分
二十五日		損八十七	盈三度八十六分
二十六日		損百四	盈二度九十九分
二十七日		損百二十一	盈一度九十五分

二十四　初損七十四　末益入後　盈七十四分

轉周二十七日五十五分半　七日初八十八分小分八十七半末十一分小分十二半　十四日初七十七分太末二十二分少　二十一日初六十六分小分六十二半末三十三分小分三十七半　二十八日初五十五分半　入轉日毋一百

二至限百八十二日六十二分小分二十二分半　消息法千六百六十七半　一象九十一度三千一百三

十一分　辰法八刻百六十分　昏明二刻二百四十分　象積四百八十　冬至前後限五十九日差二千一百九十五分乘數十五　夏至前後限百二十三日六十二分小分二十二半差四千八百八十分乘數四
陽城冬至晷丈二尺七寸一分半　夏至晷尺四寸七分小分八十　交終分三十六萬七千三百六十四秒九千六百七十三　交終日二十七餘二千八百六十四秒九千六百七十三約餘二千一百二十二　交

中日十三餘八千一百八十二秒四千八百三十六半約餘六千六百十一　朔差日二餘四千二百九十八秒三百二十七約餘三千一百八十四　望策日十四餘萬二百三十一秒五千約餘七千六百五十三　交限日十二餘六千三十三秒四千六百七十三約餘四千四百六十九　望差日一餘二千一百四十九秒百六十三半約餘千五百九十二　交率二百六十二

交數三千三百五十　交終三百六十三度七十三分

小分六十四　轉終三百七十四度二十八分　半交百八十一度八十六分小分八十二　一象九十度九十三分小分四十一　去交度乘數十一除數八千六百三十二　秒母一萬

歲星終率五百三十八萬四千九百六十二秒十一

平合日三百九十八餘萬一千九百六十二秒十一約餘八千八百六十一

盈限二百五度　盈畫十七度八分秒三十三

縮限百六十度二十五分秒六十三太　縮晝十三度二十五分秒四十七

歲差百三十三秒九十二半

晝數	損益	盈差積	損益	縮差積
初	益百九十	盈初	益九十	縮初
二	益百八十	盈一度九十	益百七十	縮九十
三	益百五十	盈三度七十	益二百一十	縮二度六十
四	益百四十	盈五度二十	益百六十	縮四度七十

五	益七十	盈六度六十	益八十	縮七度三十
六	益四十五	盈七度三十	益四十	縮七度十
七	損四十五	盈七度七十五	益十五	縮七度五十
八	損百四十五	盈七度三十	益十	縮七度六十五
九	損八十五	盈五度八十五	損十	縮七度七十五
十	損二百	盈五度	損二百六十五	縮七度六十五
十一	損百六十	盈三度	損二百六十	縮五度
十二	損百四十	盈一度四十	損二百四十	縮二度四十

熒惑終率千五十二萬八千九百一十六秒九十一
平合日七百七十九餘萬二千四百一十六秒九十一
約餘九千一百九十八
盈限百九十六度八十分　盈晝十六度四十分
縮限百六十八度四十五分秒六十三太　縮晝十四
度三分秒八十
歲差百三十三秒四十六

晝數損益	盈差積	損益	縮差積

初	益千二百一十三	盈初	益三百九十六	縮初
二	益八百一十二	盈十二度十三	益四百四十一	縮三度九十六
三	益四百七十三	盈二十二度二十三	益四百五十七	縮八度三十七
四	益二百二	盈二十四度九十八	益四百四十八	縮十二度九十四
五	損十六	盈二十七度	益四百五	縮十七度四十一
六	損二百一十四	盈二十六度八十四	益三百二十三	縮二十一度四十七
七	損三百二十三	盈二十四度七十	益二百一十四	縮二十四度七十
八	損四百五	盈二十度四十七	益十六	縮二十六度八十四

九	損四百四十八	盈十七度四十二	損二百二	縮二十七度
十	損四百五十七	盈十二度九十四	損四百七十三	縮二十四度九十八
十一	損四百四十一	盈八度三十七	損八百一十二	縮二十度二十五
十二	損三百九十六	盈三度九十六	損千二百一十三	縮十二度十三

鎮星終率五百一十萬四千八十四秒五十四

平合日三百七十八餘千八十四秒五十四約餘八百

三

盈限百八十二度六十二分秒六十二太　盈畫十五

度二十二分

縮限百八十二度六十三分　縮畫十五度二十二分

歲差百三十二秒九十四

畫數	損益	盈差積	損益	縮差積
初	益百	盈初	益三百	縮初
二	益百三十	盈一度	益二百二十五	縮三度
三	益百七十	盈二度三十	益二百	縮五度二十五
四	益二百二十	盈四度	益五十	縮七度二十五

五	益百二十	盈六度二十	損三十五	縮七度七十五
六	益三十五	盈七度四十	損二十	縮七度四十
七	損三十五	盈七度七十五	損十五	縮七度二十
八	損百二十	盈七度四十	損五	縮七度五
九	損二百二十	盈六度二十	損百六十	縮七度
十	損百七十	盈四度	損百七十	縮五度四十
十一	損百二十	盈二度三十	損百八十	縮三度七十
十二	損百	盈一度	損百九十	縮一度九十

太白終率七百八十八萬二千六百四十八秒七十六
平合日五百八十三餘萬二千一百四十八秒七十六
約餘八千九百九十九　再合日二百九十一餘萬二
千八百二十四秒三十八約餘九千五百
盈限百九十七度十六分　盈晝十六度四十三分
縮限百六十八度九分秒六十三太　縮晝十四度秒
八十
歲差百三十四秒三十六

晝數	損益	盈差積	損益	縮差積
初	益百八十三	盈初	益六十四	縮初
二	益百五十	盈一度八十三	益百一十九	縮六十四
三	益百一十七	盈三度三十三	益百二	縮一度八十三
四	益八十三	盈四度五十	益百	縮二度八十五
五	益五十	盈五度三十三	益九十	縮三度八十五
六	益七十	盈五度八十三	益七十三	縮四度七十五
七	損七十	盈六度	益四十五	縮五度四十八

八	損五十	盈五度八十三	益十五	縮五度九十三
九	損八十二	盈五度三十三	益五十	縮六度八
十	損百十七	盈四度五十	損百五	縮五度五十七
十一	損百五十	盈三度三十三	損百八十	縮四度五十二
十二	損百八十三	盈一度八十三	損二百七十二	縮二度七十二

辰星終率百五十六萬四千三百七十八秒九十七

平合日百一十五餘萬一千八百七十八秒九十七約餘八千八百　再合日五十七餘萬二千六百八十九

秒四十八半約餘九千四百

盈限百八十二度六十三分　盈晝十五度二十二分

縮限百八十二度六十二分秒六十三太　縮晝十五

度二十一分秒八十九

歲差百三十三秒六十四

晝數	損益	盈差積	損益	縮差積
初	益九十二	盈初	益九十二	縮初
二	益七十五	盈九十二	益七十五	縮九十二

三	益五十八	盈一度六十七	益五十八	縮一度六十七
四	益四十一	盈二度二十五	益四十一	縮二度二十五
五	益二十五	盈二度六十六	益二十五	縮二度六十六
六	益九	盈二度九十一	益九	縮二度九十一
七	損九	盈三度	損九	縮三度
八	損二十五	盈二度九十一	損二十五	縮二度九十一
九	損四十一	盈二度六十六	損四十一	縮二度六十六
十	損五十八	盈二度二十五	損五十八	縮二度二十五

十一	損七十五	盈一度六十七	損七十五	縮一度六十七
十二	損九十二	盈九十二	損九十二	縮九十二

五星入變歷

星名	變目	常積日	常積度	加減
歲星	晨見	十七日五十分	三度五十分	用日躔差
	前疾	九十八日	十八度五十分	
	前遲	百二十一日五十分	二十二度五十分	
	前留	百五十八日		減六十五度

	前退	百九十九日七十五分	十六度七十五分	減七十一度
	後退	二百四十日	十一度	減八十二度五十分
	後留	二百六十七日五十分		減八十七度
	後遲	三百日	十五度	
	後疾	三百八十日三十八分	三十度十二分半	用日躔差
	夕合	三百九十八日八十七分	三十三度六十二分半	用日躔差
熒惑	晨見	七十一日	五十五度	用日躔差
	前疾	百九十三日	百三十五度	

前次疾	二百八十七日	百九十二度五十分	
前遲	三百四十七日	二百十六度七十五分	
前留	三百六十日		減百二十度
前退	三百九十日	二百七度二十五分	減百二十五度五十分
後退	四百二十日	百九十七度七十五分	減百三十度
後留	四百三十三日		減百三十五度
後遲	四百九十三日	二百二十二度	
後次疾	五百八十七日	二百七十九度五十分	

後疾	七百七日九十二分	三百五十九度六十二分	用日躔差
夕合	七百七十八日九十二分	四百一十四度六十二分	用日躔差
鎮星晨見	十九日	二度	用日躔差
前疾	七十九日	八度	
前遲	百三日	九度六十分	
前留	百四十日		減百七十二度
前退	百八十九日	六度四十二分	減百七十度
後退	二百三十八日	三度二十四分	減百七十六度

	後留	二百七十五日		減百八十二度
	後遲	二百九十九日	四度八十四分	
	後疾	三百五十九日八分	十度八十三分	用日躔差
	夕合	三百七十日八分	十二度八十三分	用日躔差
太白	夕見	四十二日	五十三度	用日躔差
	夕疾	百四十一日	百八十度五十分	
	夕次疾	二百一十九日	二百六十五度	
	夕遲	二百六十八日	三百一度五十分	

夕留退	二百八十五日	二百九十六度	用日躔差
再合	二百九十二日	二百九十二度	用日躔差
晨見	二百九十九日	二百八十八度	用日躔差
晨退留	三百一十六日	二百八十三度五十分	
晨遲	三百六十五日	三百十九度五十分	
晨次疾	四百四十二日	四百三度五十分	
晨疾	五百四十日九十分	五百三十度九十分	用日躔差
晨伏合	五百八十三日九十分	三百八十三度九十分	用日躔差

辰星夕見	十七日	三十四度	用日躔差
夕順留	四十七日	六十四度	用日躔差
再合	五十八日	五十八度	用日躔差
晨見	六十九日	五十二度	用日躔差
晨留順	九十八日八十八分	八十一度八十八分	用日躔差
晨伏合	百一十五日八十八分	百一十五度八十八分	用日躔差

唐書卷三十下

欽定四庫全書

史部

唐書卷三十一

詳校官編修臣錢　樾

洗馬臣王坦修覆勘

覆校官庶吉士臣徐立綱

校對官主事臣李　駿

謄録貢生臣劉　達

欽定四庫全書

唐書卷三十一

宋　翰　林　學　士　歐　陽　修　撰

志第二十一

天文志

昔者堯命羲和出納日月考星中以正四時至舜則曰在璿璣玉衡以齊七政而已雖二典質略存其大法亦由古者天人之際推候占測爲術猶簡至於後世其法

漸密者必積衆人之智然後能極其精微哉蓋自三代以來詳矣詩人所記婚禮土功必候天星而春秋書日食星變傳載諸國所占次舍伏見逆順至於周禮測景求中分星辨國妖祥察候皆可推考而獨無所謂璿璣玉衡者豈其不用於三代耶抑其法制遂亡而不可復得耶不然二物者莫有知其為何器也至漢以後表測景晷以正地中分列境界上當星次皆畧依古而又作儀以候天地而渾天周髀宣夜之說至於星經歷法皆

出於數術之學唐興太史李淳風浮圖一行尤稱精博
後世未能過也故採其要説以著于篇至於天象變見
所以譴告人君者皆有司所宜謹記也貞觀初淳風上
言舜在璿璣玉衡以齊七政則渾天儀也周禮土圭正
日景以求地中有以見日行黄道之驗也暨于周末此
器乃亡漢洛下閎作渾儀其後賈逵張衡等亦各有之
而推驗七曜竝循赤道按冬至極南夏至極北而赤道
常定於中國無南北之異蓋渾儀無黄道久矣太宗異

其說因詔為之至七年儀成表裏三重下據準基狀如
十字末樹鼇足以張四表一曰六合儀有天經雙規金
渾緯規金常規相結於四極之內列二十八宿十日十
二辰經緯三百六十五度二曰三辰儀圓徑八尺有璿
璣規月遊規列宿距度七曜所行轉於六合之內三曰
四游儀玄樞為軸以連結玉衡游筩而貫約矩規又玄
樞北樹北辰南矩地軸傍轉於內玉衡在玄樞之間而
南北游仰以觀天之辰宿下以識器之晷度皆用銅帝

稱善置於凝暉閣用之測候閣在禁中其後遂亡開元九年一行受詔改治新歷欲知黄道進退而太史無黄道儀率府兵曹參軍梁令瓚以木為游儀一行是之乃奏黄道游儀古有其術而無其器昔人潛思皆未能得令令瓚所為日道月交皆自然契合於推步尤要請更鑄以銅鐵十一年儀成一行又曰靈臺鐵儀後魏斛蘭所作規制朴畧度刻不均赤道不動乃如膠柱以考月行遲速多差多或至十七度少不減十度不足以稽天

象授人時李淳風黄道儀以玉衡旋規别帶日道傍列
二百四十九交以攜月游法頗難術遂寖廢臣更造游
儀使黄道運行以追列舍之變因二分之中以立黄道
交於奎軫之間二至陟降各二十四度黄道内施白道
月環用究陰陽朓朒動合天運簡而易從可以制器垂
象永傳不朽於是玄宗嘉之自為之銘又詔一行與令
瓚等更鑄渾天銅儀圓天之象具列宿赤道及周天度
數注水激輪令其自轉一晝夜而天運周外絡二輪綴

以日月令得運行每天西旋一周日東行一度月行十三度十九分度之七二十九轉有餘而日月會三百六十五轉而日周天以木櫃為地平令儀半在地下晦明朔望遲速有準立木人二於地平上其一前置鼓以候刻至一刻則自擊之其一前置鍾以候辰至一辰亦自撞之皆於櫃中各施輪軸鉤鍵關鏁交錯相持置於武成殿前以示百官無幾而銅鐵漸澀不能自轉遂藏於集賢院其黄道游儀以古尺四分為度旋樞雙環其表

一丈四尺六寸一分縱八分厚三分直徑四尺五寸九分古所謂旋儀也南北科兩極上下循規各三十四度表裏畫周天度其一面加之銀釘使東西運轉如渾天游旋中旋樞軸至兩極首内孔徑大兩度半長與旋環徑齊玉衡望筩長四尺五寸八分廣一寸二分厚一寸孔徑六分衡旋於軸中旋運持正用窺七曜及列星之闊狹外方内圓孔徑一度半周日輪也陽經雙環表一丈七尺三寸裏一丈四尺六寸四分廣四寸厚四分直

徑五尺四寸四分置於子午左右用八柱八柱相固亦表裏畫周天度其一面加之銀釘半出地上半入地下雙間使樞軸及玉衡望筩旋環於中也陰緯單環外內廣厚周徑皆準陽經與陽經相銜各半內外俱齊面平上為天下為地横周陽環謂之陰渾也平上為兩界內外為周天百刻天頂單環表一丈七尺三寸縱廣八尺厚三分直徑五尺四寸四分直中國人頂之上東西當卯酉之中稍南使見日出入令與陽經陰緯相固如鳥

𣪍之衺黄南去赤道三十六度去黄道十二度去北極五十五度去南北平各九十一度强赤道單環表一丈四尺五寸九分横八分厚三分直徑四尺五寸八分赤道者當天之中二十八宿之位也雙規運動度穿一穴古者秋分日在角五度今在軫十三度冬至日在牽牛初今在斗十度隨穴退交不復差謬傍在卯酉之南上去天頂三十六度而横置之黄道單環表一丈五尺四寸一分横八分厚四分直徑四尺八寸四分日之所行

故名黄道太陽陟降積歳有差月及五星亦隨日度出入古無其器規制不知凖的斟酌為率疎闊尤甚今設此環置於赤道環内仍開合使運轉出入四十八度而極晝兩方東西列周天度數南北列百刻可使見日知時上列三百六十策與用卦相凖度穿一穴與赤道相交白道月環表一丈五尺一寸五分横八分厚三分直徑四尺七寸六分月行有迂曲遲速與日行緩急相反古亦無其器今設於黄道環内使就黄道為交合出入

六度以測每夜月離上畫周天度數度穿一穴擬移交會皆用鋼鐵游儀四柱為龍其崇四尺七寸水槽及山崇一尺七寸半槽長六尺九寸高廣皆四寸池深一寸廣一寸半龍能興雲雨故以飾柱柱在四維龍下有山雲俱在水平槽上皆用銅其所測宿度與古異者舊經角距星去極九十一度亢八十九度氐九十四度房百八度心百八度尾百二十度箕百一十八度南斗百一十六度牽牛百六度須女百度虛百四度危九十七度

營室八十五度東壁八十六度奎七十六度婁八十度
胃昴七十四度畢七十八度觜觿八十四度參九十四
度東井七十度輿鬼六十八度柳七十七度七星九十
一度張九十七度翼九十七度軫九十八度今測角九
十三度半亢九十一度半氐九十八度房百一十度半
心百一十度尾百二十四度箕百二十度南斗百一十
九度牽牛百四度須女百一度虛百一度危九十七度
營室八十三度東壁八十四度奎七十三度婁七十七

度胃昴七十二度畢七十六度觜觿八十二度參九十三度東井六十八度輿鬼六十八度柳八十度半七星九十三度半張百度翼百三度軫百度又舊經角距星正當赤道黄道在其南今測角在赤道南二度半則黄道復經角中與天象合虚北星舊圖入虚今測在女須九度危北星舊圖入危今測在虚六度半又奎誤距以西大星故壁損二度奎增二度今復距西南大星即奎壁各得本度畢赤道十六度黄道亦十六度觜觿赤道

二度黄道三度二宿俱當黄道斜虛畢尚與赤道度同觜觽總二度黄道損加一度蓋其誤也今測畢十七度半觜觽半度又柳誤距以第四星今復用第四星張中央四星為朱鳥嗉外二星為翼北距以翼而不距以膺故張增二度半七星減二度半今復以膺為距則七星張各得本度其他星舊經文昌二星在興鬼四星在東井北斗樞在七星一度琁在張二度機在翼二度權在翼八度衡在軫八度開陽在角七度杓在亢四度天關

在黄道南四度天尊天棓在黄道北天江天高狗國外屏雲雨虚梁在黄道外天囷土公吏在赤道外上台在東井中台在七星建星在黄道北半度天苑在昴畢王良在壁外屏在觜觿雷電在赤道外五度霹靂在赤道外四度八魁在營室長垣羅堰當黄道今測文昌四星在柳一星在輿鬼一星在東井北斗樞在張十三度琁在張十二度半機在翼十三度權在翼十七度太衡在軫十度半開陽在角四度少杓在角十二度少天闗天

尊天桴天江天高狗國外屏皆當黃道雲雨在黃道內七度虛梁在黃道內四度天囷當赤道土公吏在赤道內六度上台在柳中台在張建星在黃道北四度半天苑在胃昴王良四星在奎一星在壁外屏在畢雷電在赤道內二度霹靂四星在赤道內一星在外八魁五星在壁四星在營室長垣在黃道北五度羅堰在黃道北黃道春分與赤道交於奎五度太秋分交於軫十四度少冬至在斗十度去赤道南二十四度夏至在井十三

度少去赤道北二十四度其赤道帶天之中以分列宿之度黄道斜運以明日月之行乃立八節九限校二道差數著之歴經葢天之說李淳風以為天地中髙而四隤日月相隱蔽以為晝夜遶北極常見者謂之上規南極常隱者謂之下規赤道横絡者謂之中規及一行考月行出入黄道為圖三十六究九道之增損而葢天之狀見矣削篾為度徑一分其厚半之長與圖等穴其正中植鍼為樞令可環運自中樞之外均刻百四十七度

全度之末旋為外規規外太半度再旋為重規以均賦周天度分又距極樞九十一度少半旋為赤道帶天之紘距極三十五度旋為內規乃步冬至日躔所在以正辰次之中以立宿距按渾儀所測甘石巫咸衆星明者皆以篾横考入宿距縱考去極度而後圖之其赤道外衆星疏密之狀與仰視小殊者由渾儀去南極漸近其度益狹而蓋圖漸遠其度益廣使然若考其去極入宿度數移之於渾天則一也又赤道內外其廣狹不均若

就二至出入赤道二十四度以規度之則二分所交不得其正自二分黄赤道交以規度之則二至距極度數不得其正當求赤道分至之中均刻為七十二限據每黄道差數以篾度量而識之然後規為黄道則周天咸得其正矣又考黄道二分二至之中均刻為七十二候定陰陽歷二交所在依月去黄道度率差一候亦以篾度量而識之然後規為月道則周天咸得其正矣中晷之法初淳風造歷定二十四氣中晷與祖沖之短長頗

異然未知其孰是及一行作大衍歷詔太史測天下之晷求其土中以為定數其議曰周禮大司徒以土圭之法測土深日至之景尺有五寸謂之地中鄭氏以為日景於地千里而差一寸尺有五寸者南戴日下萬五千里地與星辰四游升降於三萬里内是以半之得地中今頴川陽城是也宋元嘉中南征林邑五月立表望之日在表北交州影在表南三寸林邑九寸一分交州去洛水陸之路九千里蓋山川回折使之然以表考其弦

當五千里開元十二年測交州夏至在表南三寸三分與元嘉所測畧同使者大相元太言交州望極纔高二十餘度八月海中望老人星下列星粲然明大者甚衆古所未識廼渾天家以為常没地中者也大率去南極二十度已上之星則見又鐵勒回紇在薛延陀之北去京師六千九百里其北又有骨利幹居瀚海之北北距大海晝長而夜短既夜天如曛不暝夕胹羊髀纔熟而曙蓋近日出沒之所太史監南宮說擇河南平地設水

準繩墨植表而以引度之自滑臺始白馬夏至之晷尺五寸七分又南百九十八里百七十九步得浚儀岳臺晷尺五寸三分又南百六十七里二百八十一步得扶溝晷尺四寸四分又南百六十里百一十步至上蔡武津晷尺三寸六分半大率五百二十六里二百七十步晷差二寸餘而舊說王畿千里影差一寸妄矣今以句股校陽城中晷夏至尺四寸七分八釐冬至丈二尺七寸一分半定春秋分五尺四寸三分以覆矩斜視極出

地三十四度十分度之四自滑臺表視之極高三十五度三分冬至丈三尺定春秋分五尺五寸六分自浚儀表視之極高三十四度八分冬至丈二尺八寸五分定春秋分五尺五寸自扶溝表視之極高三十四度三分冬至丈二尺五寸五分定春秋分五尺三寸七分上蔡武津表視之極髙三十三度八分冬至丈二尺三寸八分定春秋分五尺二寸八分其北極去地雖秒分微有盈縮難以目校大率三百五十一里八十步而極差一

度極之遠近異則黃道軌景固隨而變矣自此爲率推之比歲武陵晷夏至七寸七分冬至丈五寸三分春秋分四尺三寸七分半以圖測之定氣四尺四寸七分按圖斜視極高二十九度半差陽城五度三分蔚州横野軍夏至二尺二寸九分冬至丈五尺八寸九分春秋分六尺四寸四分半以圖測之定氣六尺六寸二分半按圖斜視極高四十度差陽城五度三分凡南北之差十度半其徑三千六百八十八里九十步自陽城至武陵

千八百二十六里七十六步自陽城至横野千八百六十一里二百十四步夏至晷差尺五寸三分自陽城至武陵差七寸三分自陽城至横野差八寸冬至晷差五尺三寸六分自陽城至武陵差二尺一寸八分自陽城至横野差三尺一寸八分率夏至與南方差少冬至與北方差多又以圖校安南日在天頂北二度四分極髙二十度四分冬至晷七尺九寸四分定春秋分二尺九寸三分夏至在表南三寸三分差陽城十四度三分其

徑五千二十三里至林邑日在天頂北六度六分彊極高十七度四分周圓三十五度常見不隱冬至晷六尺九寸定春秋分二尺八寸五分夏至在表南五寸七分其徑六千一百一十二里若令距陽城而北至鐵勒之地亦差十七度四分與林邑正等則五月日在天頂南二十七度四分極高五十二度周圓百四度常見不隱北至晷四尺一寸三分南至晷二丈九尺二寸六分定春秋分晷五尺八寸七分其沒地纔十五餘度夕沒亥

西晨出丑東校其里數已在回紇之北又南距洛陽九千八百一十五里則極長之晝其夕常明然則骨利幹猶在其南矣吳中常侍王蕃考先儒所傳以戴日下萬五千里為句股斜射陽城考周徑之率以揆天度當千四百六里二十四步有餘今測日晷距陽城五十里已在戴日之南則一度之廣皆三分減二南北極相去八萬里其徑五萬里宇宙之廣豈若是乎然則蕃之術以蠡測海者也古人所以恃句股術謂其有證於近事顧

未知目視不能及遠遠則微差其差不已遂與術錯譬游於太湖廣袤不盈百里見日月朝夕出入湖中及其浮于巨海不知幾千萬里猶見日月朝夕出入其中矣若於朝夕之際俱設重差而望之必將大小同術無以分矣橫既有之縱亦宜然又若樹兩表南北相距十里其崇皆數十里置大炬於南表之端而植八尺之木於其下則當無影試從南表之下仰望北表之端必將積微分之差漸與南表參合表首參合則置炬於其上亦

當無影矣又置大炬於北表之端而植八尺之木於其下則當無影試從北表之下仰望南表之端又將積微分之差漸與北表參合表首參合則置炬於其上亦當無影矣復於二表間更植八尺之木仰而望之則表首環屈相合若置火炬於兩表之端皆當無影矣大數十里之高與十里之廣然猶斜射之影與仰望不殊今欲憑晷差以指遠近高下尚不可知而況稽周天里步於不測之中又可必乎十三年南至岱宗禮畢自上傳呼

萬歲聲聞於下時山下夜漏未盡自日觀東望日已漸高據歷法晨初迨日出差二刻半然則山上所差凡三刻餘其冬至夜刻同立春之後春分夜刻同立夏之後自岳趾升泰壇僅二十里而晝夜之差一節設使因二十里之崇以立句股術固不知其所以然况八尺之表乎原古人所以步圭影之意將以節宣和氣輔相物宜不在於辰次之周徑其所以重歷數之意將欲恭授人時欽若乾象不在於渾蓋之是非若乃述無稽之法於

視聽之所不及則君子當闕疑而不議也而或者各守所傳之器以術天體謂渾元可任數而測大象可運算而闚終以六家之說迭爲矛楯誠以爲蓋天邪則南方之度漸狹果以爲渾天邪則北方之極寖髙此二者又渾蓋之家盡智畢議未能有以通其說也則王仲任葛稚川之徒區區於異同之辨何益人倫之化哉凡晷差冬夏不同南北亦異先儒一以里數齊之遂失其實今更爲覆矩圖南自丹穴北暨幽都每極移一度輒累其

差可以稽日食之多少定晝夜之長短而天下之晷皆協其數矣昭宗時太子少詹事邊岡修歴術服其精粹以為不刊之數也初貞觀中淳風譔法象志因漢書十二次度數始以唐之州縣配焉而一行以為天下山河之象存乎兩戒北戒自三危積石負終南地絡之陰東及太華逾河並雷首底柱王屋太行北抵常山之右乃東循塞垣至濊貊朝鮮是謂北紀所以限戎狄也南戒自岷山嶓冢負地絡之陽東及太華連商山熊耳外方

桐栢自上洛南逾江漢攜武當荆山至于衡陽乃東循嶺徼達東甌閩中是謂南紀所以限蠻夷也故星傳謂北戒為胡門南戒為越門河源自北紀之首循雍州北徼達華陰而與地絡相會並行而東至太行之曲分而東流與涇渭濟瀆相為表裏謂之北河江源自南紀之首循梁州南徼達華陽而與地絡相會並行而東及荆山之陽分而東流與漢水淮瀆相為表裏謂之南河故於天象則弘農分陝為兩河之會五服諸侯在焉自陝

而西為秦涼北紀山河之曲為晉代南紀山河之曲為巴蜀皆負險用武之國也自陜而東三川中岳為成周西距外方大伾北至于濟南至于淮東達鉅野為宋鄭陳蔡河内及濟水之陽為鄁衛漢東濵淮水之隂為申隨皆四戰用文之國也北紀之東至北河之北為邢趙南紀之東至南河之南為荆楚自北河下流南距岱山為三齊夾右碣石為北燕自南河下流北距岱山為鄒魯南涉江淮為吳越皆負海之國貨殖之所阜也自河

源循塞垣北東及海為戎狄自江源循嶺徼南東及海為蠻越觀兩河之象與雲漢之所始終而分野可知矣於易五月一陰生而雲漢潛萌于天稷之下進及井鉞間得坤維之氣陰始達於地上而雲漢上升始交於列宿七緯之氣通矣東井據百川上流故鶉首為秦蜀墟得兩戒山河之首雲漢達坤維右而漸升始居列宿上觜觽參伐皆直天闕表而在河陰故實沈下流得大梁距河稍遠涉陰亦深故其分野自漳濵郤負恒山居北

紀衆山之東南外接髦頭地皆河外隂國也十月隂氣進踰乾維始上達于天雲漢至營室東壁間升氣悉究與内規相接故自南正達於西正得雲漢升氣為山河上流自北正達于東正得雲漢降氣為山河下流陬訾在雲漢升降中居水行正位故其分野當中州河濟間且王良閣道由紫垣絶漢抵營室上帝離宫也内接成周河内皆豕韋分十一月一陽生而雲漢漸降退及艮維始下接于地至斗建間復與列舍氣通於易天地始

交泰象也蹢析木津隂氣益降進及大辰升陽之氣究而雲漢沈潛於東正之中故易雷出地曰豫龍出泉為解皆房心象也星紀得雲漢下流百川歸焉析木為雲漢末派山河極焉故其分野自南河下流窮南紀之曲東南負海為星紀自北河末派窮北紀之曲東北負海為析木負海者以其雲漢之隂也唯陬訾内接紫宫在王畿河濟間降婁玄枵與山河首尾相遠隣顓頊之墟故為中州負海之國也其地當南河之北北河之南界

以岱宗至于東海自鶉首踰河戒東曰鶉火得重離正位軒轅之祇在焉其分野自河華之交東接祝融之墟北負河南及漢葢寒燠之所均也自析木紀天漢而南曰大火得明堂升氣天市之都在焉其分野自鉅野岱宗西至陳留北負河濟南及淮皆和氣之所布也陽氣自明堂漸升逺于龍角曰壽星龍角謂之天闗於易氣以陽決陰夬象也升陽進踰天闗得純乾之位故鶉尾直建巳之月內列太微為天庭其分野自南河以負海

亦純陽地也壽星在天闕内故其分野在商亳西南淮水之陰北連太室之東自陽城際之亦巽維地也夫雲漢自坤抵艮為地紀北斗自乾攜巽為天綱其分野與帝車相直皆五帝墟也究咸池之政而在乾維内者降婁也故為少昊之墟叶北宫之政而在乾維外者陬訾也故為顓頊之墟成攝提之政而在巽維内者壽星也故為太昊之墟布太微之政而在巽維外者鶉尾也故為列山氏之墟得四海中承太階之政者軒轅也故為

有熊氏之墟木金得天地之微氣其神治於季月水火得天地之章氣其神治於孟月故章道存乎至微道存乎終皆陰陽變化之際也若微者沈潛而不及章者高明而過亢皆非上帝之居也斗杓謂之外廷陽精之所布也斗魁謂之會府陽精之所復也杓以治外故鶉尾為南方負海之國魁以治内故陬訾為中州四戰之國其餘列舍在雲漢之陰者八為負海之國在雲漢之陽者四為四戰之國降婁玄枵以負東海其神主於岱宗

歲星位焉星紀鶉尾以負南海其神主於衡山熒惑位焉鶉首實沈以負西海其神主於華山太白位焉大梁析木以負北海其神主於恒山辰星位焉鶉火大火壽星豕韋為中州其神主於嵩丘鎮星位焉近代諸儒言星土者或以州或以國虞夏秦漢郡國廢置不同周之興也王畿千里及其衰也僅得河南七縣今又天下一統而直以鶉火為周分則疆埸外矣七國之初天下地形雌韓而雄魏魏地西距髙陵盡河東河内北固漳鄴

東分梁宋至於汝南韓據全鄭之地南盡頴川南陽西達虢畧距函谷固宜陽北連上地皆綿亘數州相錯如繡考雲漢山河之象多者或至十餘宿其後魏徙大梁則西河合於東井秦拔宜陽而上黨入於輿鬼方戰國未滅時星家之言屢有明效今則同在畿甸之中矣而或者猶據漢書地理志推之是守甘石遺術而不知變通之數也又古之辰次與節氣相係各據當時歴數與歲差遷徙不同今更以七宿之中分四象中位自上元

之首以度數紀之而著其分野其州縣雖改隷不同但
據山河以分爾須女虛危玄枵也初須女五度餘二千
三百七十四秒四少中虛九度終危十二度其分野自
濟北東踰濟水涉平陰至于山茌循岱岳衆山之陰東
南及髙密又東盡萊夷之地得漢北海千乘淄川濟南
齊郡及平原渤海九河故道之南濵于碣石古齊紀祝
淳于萊譚寒及斟𠛱有過有鬲蒲姑氏之國其地得陬
訾之下流自濟東達于河外故其象著為天津絶雲漢

之陽凡司人之星與羣臣之録皆主虛危故岱宗為十二諸侯受命府又下流得婺女當九河末派比于星紀與吳越同占營室東壁陬訾也初危十三度餘二千九百二十六秒一太中營室十二度終奎一度自王屋太行而東得漢河内至北紀之東隅北負漳鄴東及館陶聊城又自河濟之交涉滎波濱濟水而東得東郡之地古邶鄘衛凡胙邘雍共微觀南燕昆吾豕韋之國自閣道王良至東壁在豕韋為上流當河内及漳鄴之南得

山河之會為離宮又循河濟而東接玄枵為營室之分奎婁降婁也初奎二度餘千二百一十七秒十七少中婁一度終胃三度自蛇丘肥城南屆鉅野東達梁父循岱岳衆山之陽以負東海又濱泗水經方輿沛留彭城東至于吕梁乃東南抵淮竝淮水而東盡徐夷之地得漢東平魯國瑯邪東海泗水城陽古魯薛邾莒小邾徐郯鄫鄅邳都任宿須句顓臾牟遂鑄夷介根牟及大庭氏之國奎為大澤在陬訾下流當鉅野之東陽至于淮

洄婁胃之墟東北負山蓋中國膏腴地百穀之所阜也胃得馬牧之氣與冀之北土同占胃昴畢大梁也初胃四度餘二千五百四十九秒八太中昴六度終畢九度自魏郡濁漳之北得漢趙國廣平鉅鹿常山東及清河信都北據中山真定全趙之分又北逾衆山盡代郡鴈門雲中定襄之地與北方羣狄之國北紀之東陽表裏山河以蕃屏中國為畢分循北河之表西盡塞垣皆髦頭故地為昴分冀之北土馬牧之所蕃庶故天苑之象

存焉觜觿參伐實沈也初畢十度餘八百四十一秒四之一中參七度終東井十一度自漢之河東及上黨太原盡西河之地古晉魏虞唐耿揚霍冀黎郇與西河戎狄之國西河之濵所以設險限秦晉故其地上應天闕其南曲之陰在晉地衆山之陽南曲之陽在秦地衆山之陰陰陽之氣并故與東井通河東永樂芮城河北縣及河曲豐勝夏州皆東井之分參伐為戎索為武政當河東盡大夏之墟上黨次居下流與趙魏接為觜觿之

分東井輿鬼鶉首也初東井十二度餘二千一百七十二秒十五太中東井二十七度終柳六度自漢三輔及北地上郡安定西自隴坻至河右西南盡巴蜀漢中之地及西南夷犍為越嶲益州郡極南河之表東至牂牁古秦梁豳芮豐畢駘杠有扈密須庸蜀羌髳之國東井居兩河之陰自山河上流當地絡之西北輿鬼居兩河之陽自漢中東盡華陽與鶉火相接當地絡之東南鶉首之外雲漢潛流而未達故狼星在江河上源之西弧

矢犬雞皆徼外之備也西羌吐蕃吐谷渾及西南徼外夷人皆占狼星柳七星張鶉火也初柳七度餘四百六十四秒七少中七星七度終張十四度北自滎澤滎陽竝京索暨山南得新鄭密縣至外方東隅斜至方城抵桐柏北自宛葉南暨漢東盡漢南陽之地又自雒邑負北河之南西及函谷逾南紀達武當漢水之陰盡弘農郡以淮源桐柏東陽為限而申州屬壽星古成周虢鄭管鄶東虢密滑焦唐隨申鄧及祝融氏之都新鄭為軒

轅祝融之墟其東鄙則入壽星柳在輿鬼東又接漢源當商洛之陽接南河上流七星係軒轅得土行正位中岳象也河南之分張直南陽漢東與鶉尾同占翼軫鶉尾也初張十五度餘千七百九十五秒二十二太中翼十二度終軫九度自房陵白帝而東盡漢之南郡江夏東達廬江南郡濵彭蠡之西得長沙武陵又逾南紀盡鬱林合浦之地自沅湘上流西達黔安之左皆全楚之分自富昭象龔繡容白廉州已西亦鶉尾之墟古荊楚

鄖鄀羅權巴夔與南方蠻貊之國翼與咮張同象當南河之北軫在天關之外當南河之南其中一星主長沙逾嶺徼而南為東甌青丘之分安南諸州在雲漢上源之東陽宜屬鶉火而柳七星張皆當中州不得連負海之地故麗于鶉尾角亢壽星也初軫十度餘八十七秒十四少中角八度終氐一度自原武管城滑河濟之南東至封丘陳留盡陳蔡汝南之地逾淮源至于弋陽西涉南陽郡至于桐栢又東北抵嵩之東陽中國地絡在

南北河之間首自西傾極于陪尾故隨申光皆豫州之分宜屬鶉火古陳蔡許息江黄道栢沈頼蓼須頓胡防弦厲之國氐涉壽星當洛邑衆山之東與亳土相接次南直潁水之間曰太昊之墟為亢分又南涉淮氣連鶉尾在成周之東陽為角分氐房心大火也初氐二度餘千四百一十九秒五太中房二度終尾六度自雍丘襄邑小黄而東循濟陰界于齊魯右泗水達于吕梁乃東南接太昊之墟盡漢濟陰山陽楚國豐沛之地古宋曹

郕滕茅郜蕭莒向城偪陽申父之國商亳負北河陽氣之所升也為心分豐沛負南河陽氣之所布也為房分其下流與尾同占西接陳鄭為氐分尾箕析木津也初尾七度餘二千七百五十秒二十一少中箕五度終南斗八度自渤海九河之北得漢河閒涿郡廣陽及上谷漁陽右北平遼西遼東樂浪玄菟古北燕孤竹無終九夷之國尾得雲漢之末派龜魚麗焉當九河之下流濱于渤碣皆北紀之所窮也箕與南斗相近為遼水之陽

盡朝鮮三韓之地在吳越東南斗牽牛星紀也初南斗九度餘千四十二秒十二太中南斗二十四度終女四度自廬江九江負淮水南盡臨淮廣陵至于東海又逾南河得漢丹陽會稽豫章西濱彭蠡南涉越門訖蒼梧南海逾嶺表自韶廣以西珠崖以東為星紀之分也古吳越羣舒廬桐六蓼及東南百越之國南斗在雲漢下流當淮海間為吳分牽牛去南河寖遠自豫章迄會稽南逾嶺徼為越分島夷蠻貊之人聲敎所不曁皆係于

狗國云

唐書卷三十一

唐書卷三十二

宋 翰 林 學 士 歐 陽 修 撰

志第二十二

天文志

日食武德元年十月壬申朔日有食之在氐五度占曰諸侯專權則其應在所宿國諸侯附從則為王者事四年八月丙戌朔日有食之在翼四度楚分也六年十二

月壬寅朔日有食之在南斗十九度吳分也九年十月丙辰朔日有食之在氐七度貞觀元年閏三月癸丑朔日有食之在胃九度九月庚戌朔日有食之在亢五度胃為天倉亢為疏廟二年三月戊申朔日有食之在婁十一度占為大臣憂三年八月己巳朔日有食之在翼五度占曰旱四年閏正月丁卯朔日有食之在營室四度七月甲子朔日有食之在張十四度占為禮失六年正月乙卯朔日有食之在虛九度虛耗祥也八年五月

辛未朔日有食之在參七度九年閏四月丙寅朔日有食之在畢十三度占為邉兵十一年三月丙戌朔日有食之在婁二度占為大臣憂十二年閏二月庚辰朔日有食之在奎九度奎武庫也十三年八月辛未朔日有食之在翼十四度翼為遠夷十七年六月己卯朔日有食之在東井十六度京師分也十八年十月辛丑朔日有食之在房三度房將相位二十年閏三月癸巳朔日有食之在胃九度占曰主有疾二十二年八月己酉朔

日有食之在翼五度占曰旱顯慶五年六月庚午朔日有食之在柳五度龍朔元年五月甲子晦日有食之在東井二十七度皆京師分也麟徳三年閏三月癸酉朔日有食之在胃九度占曰主有疾乾封二年八月已酉朔日有食之在翼六度總章二年六月戊申朔日有食之在東井二十九度咸亨元年六月壬寅朔日有食之在東井十八度二年十一月甲午朔日有食之在箕九度三年十一月戊子朔日有食之在尾十度東井京師

分箕為后妃之府尾為後宮五年三月辛亥朔日有食之在婁十三度占為大臣憂永隆九年十一月壬申朔日有食之在尾十六度開耀元年十月丙寅朔日有食之在尾四度永淳元年四月甲子朔日有食之在畢五度十月庚申朔日有食之在房三度垂拱二年二月辛未朔日有食之在營室十五度四年六月丁亥朔日有食之在東井二十七度京師分也天授二年四月壬寅朔日有食之在昴七度如意元年四月丙申朔日有食

之在胃十一度皆正陽之月長壽二年九月丁亥朔日有食之在角十度角内為天廷延載元年九月壬午朔日有食之在軫十八度軫為車騎證聖元年二月己酉朔日有食之在營室五度聖歷三年五月己酉朔日有食之在畢十五度長安二年九月乙丑朔日有食之幾既在角初度二年三月壬戌朔日有食之在奎十度占曰君不安九月庚寅朔日有食之在亢七度神龍三年六月丁卯朔日有食之在東井二十八度京師分也景

龍元年十二月乙丑朔日有食之在南斗二十一度斗為丞相位先天元年九月丁卯朔日有食之在角十度開元三年七月庚辰朔日有食之在張四度七年五月己丑朔日有食之在畢十五度九年九月乙巳朔日有食之在軫十八度十二年閏十二月丙辰朔日有食之在虛初度十七年十月戊午朔日有食之不盡如鈎在氐九度二十年二月甲戌朔日有食之在營室十度八月辛未朔日有食之在翼七度二十一年七月乙丑朔

日有食之在張十五度二十二年十二月戊子朔日有食之在南斗二十三度二十三年閏十一月壬午朔日有食之在南斗十一度二十六年九月丙申朔日有食之在亢九度二十八年三月丁亥朔日有食之在婁三度天寶三年七月癸卯朔日有食之在張五度五載五月壬子朔日有食之在畢十六度十三載六月乙丑朔日有食之幾既在東井十九度京師分也至德元載十月辛巳朔日有食之既在氐十度上元二年七月癸未

朔日有食之旣大星皆見在張四度大歴三年三月乙巳朔日有食之在奎十一度十年十月辛酉朔日有食之在氐十一度宋分也十四年七月戊辰朔日有食之在張四度十二月丙寅晦日有食之在危十二度貞元二年八月辛巳朔日有食之在軫八度五年正月甲辰朔日有食之在營室六度八年十一月壬子朔日有食之在尾六度宋分也十二年八月己未朔日有食之在翼十八度占曰旱十七年五月壬戌朔日有食之在東

井十度元和三年七月辛巳朔日有食之在七星三度十年八月己亥朔日有食之在翼十八度十三年六月癸丑朔日有食之在輿鬼一度京師分也長慶二年四月辛酉朔日有食之在胃十三度三年九月壬子朔日有食之在角十二度太和八年二月壬午朔日有食之在奎一度開成元年正月辛丑朔日有食之在虛三度會昌三年二月庚申朔日有食之在東壁一度并州分也四年二月甲寅朔日有食之在營室七度五年七月

丙午朔日有食之在張七度六年十二月戊辰朔日有
食之在南斗十四度大中二年五月巳未朔日有食之
在參九度八年正月丙戌朔日有食之在危一度危為
玄枵亦耗祥也咸通四年七月辛卯朔日有食之在張
十七度乾符三年九月乙亥朔日有食之在軫十四度
四年四月壬申朔日有食之在畢三度六年四月庚申
朔日有食之既在胃八度文德元年三月戊戌朔日有
食之在胃一度天祐元年十月辛卯朔日有食之在心

二度三年四月癸未朔日有食之在胃十二度凡唐著紀二百八十九年日食九十三朔九十一晦二日

日變貞觀初突厥有五日竝照二十三年三月日赤無光李淳風曰日變色有軍急又曰其君無德其臣亂國濮陽復曰日無光主病咸亨元年二月壬子日赤無光癸丑四方濛濛日有濁氣色赤如赭上元二年三月丁未日赤如赭永淳元年三月日赤如赭文明元年二月辛巳日赤如赭長安四年正月壬子日赤如赭景龍二

年二月庚申日色紫赤無光開元十四年十二月己未日赤如赭二十九年三月丙午風霾日無光近晝昏也占為上刑急人不樂生天寶三載正月庚戌日暈五重占曰是謂棄光天下有兵肅宗上元二年二月乙酉白虹貫日大歷二年七月丙寅日旁有青赤氣長四丈餘壬申日上有赤氣長二丈九月乙亥至于辛丑日旁有青赤氣三年正月丁巳日有黃冠青赤珥辛丑亦如之凡氣長而立者為直橫者為格立于日上者為冠直為

有自立者格為戰鬭又曰赤氣在日上君有佞臣黄為土功青赤為憂貞元二年閏五月壬戌日有黒暈六年正月甲子日赤如血十年三月乙亥黄霧四塞日無光元和二年十月壬午日傍有黒氣如人形跪手捧盤向日盤中氣如人頭四年閏三月日傍有物如日五年四月辛未白虹貫日十年正月辛卯日外有物如烏十一年正月己卯日紫赤無光長慶元年六月己丑白虹貫日三年二月庚戌白虹貫日寶歴元年六月甲戌赤虹

貫日九月甲申日赤無光二年三月甲午日中有黑氣如杯辛亥日中有黑子四月甲寅白虹貫日太和二年二月癸亥日無光白霧晝昏十二月癸亥有黑侵與日如鬬五年二月辛丑白虹貫日六年三月有黑侵與日如鬬庚戌日中有黑子四月乙丑黑氣蔽日七年正月庚戌白虹貫日八年七月甲戌白虹貫日日有交暈十月壬寅白虹貫日東西際天上有背玦九年二月辛卯日月赤如血壬辰亦如之開成元年正月辛丑朔白虹

貫日二月己丑亦如之二年十一月辛巳日中有黑子大如雞卵日赤如赭晝昏至于癸未五年正月己丑日暈白虹在東如玉環貫珥二月丙辰日有重暈有赤氣夾日十二月癸卯朔日旁有黑氣來觸會昌元年十一月庚戌日中有黑子四年正月戊申日無光二月己巳白虹貫日如玉環大中十三年四月甲午日暗無光咸通六年正月白虹貫日中有黑氣如雞卵七年十二月癸酉白氣貫日日有重暈甲戌亦如之白氣兵象也十

四年二月癸卯白虹貫日乾符元年日中有黑子二年日中有若飛鷰者六年十一月丙辰朔有兩日並出而鬬三日乃不見鬬者離而復合也廣明元年日暈如虹黃氣蔽日無光日不可以二虹百殃之本也中和三年三月丙午日有青黃暈四月丙辰亦如之丁巳戊午又如之光啓三年十一月己亥下晡日上有黑氣四年二月己丑日赤如血庚寅改元文德是日風日赤無光景福元年五月日色散如黃金光化三年冬日有虹蜺背

璚彌旬日有赤氣自東北至于東南天復元年十月日色散如黄金十一月又如之三年二月丁丑日有赤氣自東北至于東南天祐元年二月丙寅日中見北斗其占重十一月癸酉日中日有黄暈旁有青赤氣二三年正月甲申日有黄白暈暈上有青赤背乙酉亦如之暈中生白虹漸東長百餘丈二月巳巳日有黄白暈如半環有蒼黑雲夾日長各六尺餘既而雲變狀如人如馬乃消舊占背者叛背之象日暈有虹者為大戰半暈者

相有謀蒼黑祲祥也夾日者賊臣制君之象變而如人者為叛臣如馬者為兵三年正月辛未日有黃白暈上有青赤背二月癸巳日有黃白暈如半環有青赤背庚戌日有黃白暈青赤背

月變貞觀初突厥有三月並見儀鳳二年正月甲子朔月見西方是謂朓朓則侯王其舒武太后時月過望不虧者二天寶三載正月庚戌日有紅氣如垂帶肅宗元年建子月癸巳乙夜月掩昴而暈色白有白氣自北貫

之昴胡也白氣兵喪建辰月丙戌月有黃白冠連暈圍東井五諸侯兩河及輿鬼東井京師分也大歷十年九月戊申月暈熒惑畢昴參東及五車暈中有黑氣乍合乍散十二月丙子月出東方上有白氣十餘道如匹練貫五車及畢觜觽參東井輿鬼柳軒轅中夜散去占曰女主凶白氣為兵喪五車主庫兵軒轅為後宮其宿則晉分及京師也元和十一年巳未旦日巳出有虹貫月于營室開成四年閏正月甲申朔乙酉月在營室正偃

魄質成早也占為臣下專恣之象五年正月戊寅朔甲申月昏而中未弦而中早也占同上景福二年十一月有白氣如環貫月穿北斗連太微天復二年十二月甲申夜月有三暈裏白中赤黄外緑天祐三年二月丙申月暈熒惑

孛彗武德九年二月壬午有星孛于胃昴閒丁亥孛于卷舌孛與彗皆非常惡氣所生而災甚于彗貞觀八年八月甲子有星孛于虚危歷玄枵乙亥不見十二年三

月乙丑有星孛于畢昴十五年六月己酉有星孛于太微犯郎位七月甲戌不見龍朔三年八月癸卯有彗星于左攝提長二尺餘乙巳不見攝提建時節大臣象乾封二年四月丙辰有彗星于東北在五車畢昴間乙亥不見上元二年十二月壬午有彗星于角亢南長五尺三年七月丁亥有彗星于東井指北河長三尺餘東北行光芒益盛長三尺掃中台指文昌九月乙酉不見東井京師分中台文昌將相位兩河天闕也開耀元年九

月丙申有彗星于天市中長五丈漸小東行至河鼓癸丑不見市者貨食之所聚以衣食生民者一曰帀將還都河鼓將軍象永淳二年三月丙午有彗星于五車北四月辛未不見光宅元年九月丁丑有星如半月見于西方月衆陰之長星如月者陰盛之極文明元年七月辛未夕有彗星于西方長丈餘八月甲辰不見是謂天欃景龍元年十月壬午有彗星于西方十一月甲寅不見二年二月丁酉有星孛于胃昴間胡分也八月壬辰

有星孛于紫宫延和元年六月有彗星自軒轅入太微至大角滅開元十八年六月甲子有彗星于五車癸酉有星孛于畢昴二十六年三月丙子有星孛于紫宫垣歷北斗魁旬餘因雲陰不見乾元三年四月丁巳有彗星于東方在婁胃間色白長四尺東方疾行歷昴畢觜觿參東井輿鬼柳軒轅至右執法西凡五旬餘不見閏月辛酉朔有彗星于西方長數丈至五月乃滅婁為魯胃昴畢為趙觜觿參為唐東井輿鬼為京師分柳其半

為周分二彗仍見者薦禍也又婁胃間天倉大歴元年十二月已亥有彗星于匏爪長尺餘經二旬不見犯宦者星五年四月已未有彗星于五車光芒蓬勃長三丈五月已卯彗星見于北方色白癸未東行近八穀中星六月癸卯近三公已未不見占曰色白者太白所生也七年十二月丙寅有長星于參下其長亘天長星彗屬參唐星也元和十年三月有長星于太微尾至軒轅十二年正月戊子有彗星于畢長慶元年正月已未有星

孛于翼二月丁卯孛于太微西上將六月有彗星于昴長一丈凡十日不見太和二年七月甲辰有彗星于右攝提南長二尺三年十月客星見于水位八年九月辛亥有彗星于太微長丈餘西北行越郎位庚申不見開成二年二月丙午有彗星于危長七尺餘西指南斗戊申在危西南芒耀愈盛癸丑在虛辛酉長丈餘西行稍南指壬戌在婺女長二丈餘廣三尺癸亥愈長且闊三月甲子在南斗乙丑長五丈其末兩岐一指氐一掩房

丙寅長六丈無岐北指在亢七度丁卯西北行東指巳
巳長八丈餘在張癸未長三尺在軒轅右不見凡彗星
晨出則西指夕出則東指乃常也未有遍指四方凌犯
如此之甚者甲申客星出于東井下戊子客星別出于
端門內近屏星四月丙午東井下客星沒五月癸酉端
門內客星沒壬午客星如孛在南斗天籥旁八月丁酉
有彗星于虛危虛危為玄枵枵耗名也三年十月乙巳
有彗星于軫魁長二丈餘漸長西指十一月乙卯有彗

星于東方在尾箕東西亘天十二月壬辰不見四年正月癸酉有彗星于羽林衛分也閏月丙午有彗星于卷舌西北二月巳卯不見五年二月庚申有彗星于營室東壁間二十日滅十一月戊寅有彗星于東方燕分也會昌元年七月有彗星于羽林營室東壁間也十一月壬寅有彗星于北落師門在營室入紫宫十二月辛卯不見并州分也大中六年三月有彗星于觜參參唐星也十一年九月乙未有彗星于房長三尺咸通五年五

月己亥夜漏未盡一刻有彗星出于東北色黄白長三尺在婁徐州分也九年正月有彗星于婁胃十年八月有彗星于太陵東北指占為外夷兵及水災乾符四年五月有彗星光啓元年有彗星于積水積薪之間二年五月丙戌有星孛于尾箕歷北斗攝提占曰貴臣誅大順二年四月庚辰有彗星于三台東行入太微掃大角天市長十丈餘五月甲戌不見宦者陳匡知星奏曰當有亂臣入宫三台太一三階也太微大角帝廷也天市

都市也景福元年五月蚩尤旗見初出有白彗形如髮長二尺許經數日乃從中天下如匹布至地如蛇六月孫儒攻楊行密于宣州有黑雲如山漸下墜于儒營上狀如破屋占曰營頭星也十一月有星孛于斗牛占曰越有自立者十二月丙子天欃出于西南已卯化為雲而沒二年三月天久陰至四月乙酉夜雲稍開有彗星于上台長十餘丈東行入太微掃大角入天市經三旬有七日益長至二十餘丈因雲陰不見乾寧元年正月

有星孛于鶉首秦分也又星隕于西南有聲如雷七月妖星見非彗非孛不知其名時人謂之妖星或曰慝星三年十月有客星三一大二小在虛危間乍合乍離相隨東行狀如鬬經三日而二小星沒其大星後沒虛危齊分也光化三年正月客星出于中垣宦者旁大如桃光焰射宦者宦者不見天復元年五月有三赤星各有鋒芒在南方既而西方北方東方亦如之頃之又各增一星凡十六星少時先從北滅占曰濛星也見則諸侯

兵相攻二年正月客星如桃在紫宮華蓋下漸行至御女丁卯有流星起文昌抵客星客星不動已巳客星在杠守之至明年猶不去占曰將相出兵五月夕有星當箕下如炬火炎炎上衝人初以為燒火也高丈餘乃隕占曰機星也下有亂天祐元年四月有星狀如人首赤身黑在北斗下紫微中占曰天衝也天衝抱極泣帝前血濁霧下天下冤後三日而黑風晦暝二年四月庚子夕西北隅有星類太白上有光似彗長三四丈色如赭

辛丑夕色如縞或曰五車之水星也一曰昭明星也甲辰有彗星于北河貫文昌長三丈餘陵中台下台五月乙丑夜自軒轅左角及天市西垣光芒猛怒其長亘天丙寅雲陰至辛未少霽不見兩河為天闕在東井間而北河中國所經也文昌天之六司天市都市也

星變武德三年十月己未有星隕于東都中隱隱有聲貞觀二年天狗隕于夏州城中十四年八月有星隕于高昌城中十六年六月甲辰西方有流星如月西南行

三丈乃滅占曰星甚大者為人主十八年五月流星出東壁有聲如雷占曰聲如雷者怒象十九年四月己酉有流星向北斗杓而滅永徽三年十月有流星貫北極四年十月睦州女子陳碩真反婺州刺史崔義玄討之有星隕于賊營乾封元年正月癸酉有星出太微東流有聲如雷咸亨元年十一月酉方有流星聲如雷調露元年十一月戊寅流星入北斗魁中乙巳流星燭地有光使星也神龍三年三月丙辰有流星聲如頽墻光燭

天地景龍二年二月癸未有大星隕于西南聲如雷野雉皆雊景雲元年八月己未有流星出五車至上台滅九月甲申有流星出中台至相滅太極元年正月辛卯有流星出太微至相滅延和元年六月幽州都督孫佺討奚契丹出師之夕有大星隕于營中開元二年五月乙卯晦有星西北流或如甕或如斗貫北極小者不可勝數天星盡搖至曙乃止占曰星民象流者失其所也漢書曰星搖者民勞十二年十月壬辰流星大如桃色

赤黄有光燭地占曰色赤為將軍使天寶三載閏二月辛亥有星如月墜于東南墜後有聲至德二載賊將武令珣圍南陽四月甲辰夜中有大星赤黄色長數十丈光燭地墜賊營中十一月壬戌有流星大如斗東北流長數丈蛇行屈曲有碎光迸出占曰是謂枉矢廣德二年六月丁卯有妖星隕于汾州十二月丙寅自乙夜至曙星流如雨大歴二年九月乙丑晝有星如一斗器色黄有尾長六丈餘出南方没于東北東北于中國則幽

州分也三年九月乙亥有星大如斗北流有光燭地占為貴使六年九月甲辰有星西流大如一斗器光燭地有尾迸光如珠長五丈出婺女入天市南垣滅八年六月戊辰有流星大如一升器有尾長三丈餘入太微十二月壬申有流星大如一升器有尾長二丈餘出紫微入濁十年三月戊戌有流星出于西方如二升器有尾長二丈入濁十二年二月辛亥有流星如桃尾長十丈出匏瓜入太微建中四年八月庚申有星隕于京師興

元元年六月戊午星或什或伍而隕貞元三年閏五月戊寅枉矢墜于虚危十四年閏五月辛亥有星墜于東北光燭如晝聲如雷元和二年十二月巳巳西北有流星亘天尾散如珠占曰有貴使四年八月丁丑西北有大星東南流聲如雷鼓六年三月戊戌日晡天陰寒有流星大如一斛器墜于兖鄆間聲震數百里野雉皆雊所墜之上有赤氣如立蛇長丈餘至夕乃滅時占者以為日在戌魯分也不及十年其野主殺而地分九年正

月有大星如半席自下而升有光燭地羣小星隨之四月辛巳有大流星尾迹長五丈餘光燭地至右攝提西滅十二年九月己亥甲夜有流星起中天首如甕尾如二百斛船長十餘丈聲如羣鴨飛明若火炬過月下西流須臾有聲礱礱墜地有大聲如壞屋者三在陳蔡閒十四年五月己亥有大流星出北斗魁長二丈餘南抵軒轅而滅占曰有赦赦視星之大小十五年七月癸亥有大星出鉤陳南流至婁滅長慶元年正月丙辰有大

星出狼星北色赤有尾迹長三丈餘光燭地東北流至七星南滅四月有大星墜于吳聲如飛羽七月乙巳有大流星出參西北色黄有尾迹長六七丈光燭地至羽林滅八月辛巳東北方有大星自雲中出色白光燭地前鋭後大長二丈餘西北流入雲中滅二年四月辛亥有流星出天市光燭地隱隱有聲至郎位滅市者小人所聚郎在天廷中主宿衛六月丁酉有小星隕于房心間戊戌亦如之己亥亦如之閏十月丙申有流星大如

斗抵中台上星三年八月丁酉夜有大流星如數斗器起西北經奎婁東南流去月甚近迸光散落墜地有聲四年四月紫微中星隕者衆十月乙卯有大流星出天船犯斗魁樞星而滅占曰有舟檝事丙子有大流星出天將軍東北入濁寶歷元年正月乙卯有流星出北斗樞星光燭地入濁占曰有赦二年五月癸巳西北有流星長三丈餘光燭地入天市中滅占為有誅七月丙戌日初入東南有流星向南滅以晷度推之在箕斗間八

月丙申有大流星出王良長四丈餘至北斗杓滅王良奉車御官也太和四年六月辛未自昏至戊夜流星或大或小觀者不能數占曰民失其所王者失道綱紀廢則然又曰星在野象物在朝象官七年六月戊子自昏及曙四方流星大小縱横百餘八年六月辛巳夜中有流星出河鼓赤色有尾迹光燭地迸如散珠北行近天棓滅有聲如雷河鼓為將軍天棓者帝之武備九年六月丁酉自昏至丁夜流星二十餘縱横出没多近天漢

開成二年九月丁酉有星大如斗長五丈自室壁西北流入大角下没行類枉矢中天有聲小星數百隨之十一月丁丑有大星隕于興元府署寢室之上光燭庭宇三年五月乙丑有大星出于柳張尾長五丈餘再出再没四年二月己亥丁夜至戊夜四方中天流星小大凡二百餘並西流有尾迹長二丈至五丈八月辛未流星出羽林有尾迹長八丈餘有聲如雷羽林天軍也十二月壬申蚩尤旗見會昌元年六月戊辰自昏至戊夜小

星數十縱横流散占曰小星民象七月庚午北方有星光燭地東北流經王良有聲如雷十一月壬寅有大星東北流光燭地有聲如雷四年八月丙午有大星如炬火光燭天地自奎婁掃西北七宿而隕六年二月辛丑夜中有流星赤色如桃光燭地有尾迹貫紫微入濁咸通六年七月乙酉甲夜有大流星長數丈光爍如電聲小星隨之自南徂北其象南方有以衆叛而之北也九年十一月丁酉有星出如匹練亘空化為雲而没在楚

分是謂長庚見則兵起十三年春有二星從天際而上相從至中天狀如旌旗乃隕九月蚩尤旗見乾符二年冬有二星一赤一白大如斗相隨東南流燭地如月漸大光芒猛怒三年晝有星如炬火大如五升器出東北徐行隕于西北四年七月有大流星如盂自虛危歷天市入羽林滅占為外兵中和元年有異星出于輿鬼占者以為惡星八月己丑夜星隕如雨或如杯椀者交流如織庚寅夜亦如之至丁酉止三年十一月夜星隕于

西北如雨光啓二年九月有大星隕于揚州府署延和閣前聲如雷光炎燭地十月壬戌有星出于西方色白長一丈五尺屈曲而隕占曰長庚也下則流血三年五月秦宗權擁兵于汴州北郊晝有大星隕于其營聲如雷是謂營頭其下破軍殺將乾寧元年夏有星隕于越州後有光長丈餘狀如蛇或曰枉矢也三年六月天暴雷雨雹有星大如椀起西南墜于東北色如鶴練聲如羣鴨飛占為姦謀光化元年九月丙子有大星墜于北

方三年三月丙午有星如二十斛船色黄前鋭後大西
南行十一月中天有大星自東緩流如帶屈曲光凝著
天食頃乃滅是謂枉矢天復三年二月帝至自鳳翔其
明日有大星如月自東濁際西流有聲如雷尾跡横貫
中天三夕乃滅天祐元年五月戊寅乙夜雨晦暝有星
長二十丈出東方西南向首黑尾赤中白枉矢也一曰
長星二年三月乙丑夜中有大星出中天如五斗器流
至西北去地十丈許而止上有星芒炎如火赤而黄長

丈五許而虵行小星皆動而東南其隕如雨少頃沒後有蒼白氣如竹叢上衝天中色瞢瞢占曰亦枉矢也三年十二月昏東方有星如太白自地徐上行極緩至中天如上弦月乃曲行頃之分為二占曰有大孽

唐書卷三十二